

QUE FAIT UN·E TECHNICIEN·NE ES EN TECHNIQUE DU BOIS ?

ACTIVITÉS

SPÉCIFICITÉS PLEIN-TEMPS & DUAL

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

HORAIRE TYPE

CONDITIONS DE PROMOTION

NOMBRE DE PÉRIODES PAR BRANCHE

EXAMENS

RÉFÉRENCES ET CONTACTS

# TECHNICIEN·NE ES EN TECHNIQUE DU BOIS

## QUE FAIT UN·E TECHNICIEN·NE ES EN TECHNIQUE DU BOIS ?

Le technicien ou la technicienne en technique du bois coordonnent des projets dans les secteurs de la construction et de l'industrie du bois: constructions pour des immeubles (charpentes, façades, escaliers, etc.) et aménagements intérieurs (portes, fenêtres, etc.). Ils conceptualisent et planifient la production de nouveaux produits et s'occupent de leurs aspects commerciaux (marketing, vente). Ils appuient la direction de l'entreprise dans la gestion des projets et la conduite du personnel et conseillent les architectes ou ingénieurs civils dans l'exécution des constructions en bois.

## ACTIVITÉS

Leurs principales activités consistent à :

### **Planification et gestion de projet**

- élaborer et planifier des projets de constructions en bois pour des immeubles d'habitation, des petites halles et des bâtiments agricoles (ossature, charpente, combles, escaliers, etc.) ainsi que des projets d'aménagements intérieurs (cuisines, portes, fenêtres, etc.) ;
- conseiller les architectes et les ingénieur-e-s sur des aspects spécifiques à la construction en bois lors de la phase de planification ;
- gérer la documentation relative au projet (plans, contrats, etc.) ;
- élaborer des plans à l'aide, notamment, de la conception assistée par ordinateur (CAO) ;
- veiller à la bonne préparation du travail et à l'approvisionnement en matériaux, contrôler l'exécution du projet ;
- coordonner le travail des employé-e-s de l'entreprise avec celui des autres spécialistes de la construction ;
- garantir la qualité des travaux et leur exécution dans les délais.

### **Gestion d'entreprise et marketing**

- gérer des projets commerciaux: calculer les coûts, établir des devis, etc. ;
- appuyer la direction de l'entreprise dans les domaines technique et commercial ainsi que dans les tâches de planification et de management (gestion et formation du personnel, sécurité au travail, etc.) ;
- participer au développement de produits ;
- effectuer des tâches de marketing (prospection de clientèle, préparation d'actions publicitaires, etc.).

## SPÉCIFICITÉS PLEIN-TEMPS & DUAL

### **Filière plein-temps**

La formation de technicien ou de technicienne ES en technique du bois s'acquiert au CFPC avec 2 ans plein-temps de formation, entrecoupé de 10 semaines de stage en entreprise.

### **Filière duale**

Il n'y a pas de formation duale de technicien·ne·s ES en technique du bois à Genève.

Le site [www.orientation.ch](http://www.orientation.ch) renseigne à la fois sur les métiers et sur les places disponibles.

La formation de technicien ou de technicienne ES en technique du bois s'ouvre tous les 2 ans au CFPC, les années paires.

## ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

Les technicien·ne·s en technique du bois exercent leurs activités dans un bureau, dans un atelier et sur des chantiers. Ils gèrent une équipe et travaillent en collaboration avec d'autres professionnels de la construction (architectes, ingénieurs, etc.). Leurs horaires sont en principe réguliers, mais certains chantiers exigent de la disponibilité (contact avec la clientèle notamment).

## HORAIRE TYPE

	LUNDI	MARDI	MERCREDI	JEUDI	VENDREDI
7:15 8:00					
8:05 8:50	Economie / droit	Dessin professionnel	Physique du bâtiment	Laboratoire	Français
8:55 9:40	Economie / droit	Dessin professionnel	Physique du bâtiment	production	Français
10:05 10:50	Economie / droit	Dessin professionnel	Dessin charpente	CNC	Maths
10:55 11:40	Allemand	Dessin professionnel	Dessin charpente	Atelier	Maths
11:45 12:30	Allemand	Dessin professionnel	DAO	usinage	Maths
12:40 13:25					
13:30 14:15	Bureautique	Gestion Marketing	DAO	Dessin projet	Calcul de prix
14:35 15:20	Bureautique	Gestion Marketing	DAO	Dessin projet	Calcul de prix
15:25 16:10	Géométrie descriptive / conn. prof.	Connaissances professionnelles	DAO	Dessin projet	Calcul de prix
16:15 17:00	Géométrie descriptive / conn. prof.	Connaissances professionnelles	DAO	Dessin projet	Calcul de prix

## CONDITIONS DE PROMOTION

Est promu au degré supérieur l'élève qui obtient :

- une moyenne générale annuelle de 4,0 au minimum ;
- aucune moyenne annuelle de branche secondaire inférieure à 3,0 ;
- aucune moyenne annuelle de branche principale inférieure à 4,0.

## NOMBRE DE PÉRIODES PAR BRANCHE

Groupes de branches	Branches	1ère année	2ème année	Total
<b>Enseignement dirigé</b>		<b>1150</b>	<b>1012</b>	<b>2162</b>
Connaissances générales	Français, Allemand, Mathématiques, Gestion d'entreprise, Bureautique	392	338	730
Préparation et planification	Dessin, Calcul, DAO, Étude et projet	627	553	1180
Fabrication et pose	Connaissances professionnelles I et II	131	121	250
<b>Études autonomes</b>		<b>200</b>	<b>200</b>	<b>400</b>
<b>Procédures de qualification</b>		<b>45</b>	<b>360</b>	<b>405</b>
<b>Expérience professionnelle et stages</b>		<b>576</b>	<b>99</b>	<b>675</b>
<b>Total du plan d'études</b>				<b>3642</b>

## EXAMENS

Calcul et pondération des notes d'examen	%
la moyenne générale annuelle de 1 <sup>ère</sup> année	33.3 %
la moyenne générale annuelle de 2 <sup>ème</sup> année	33.3 %
la moyenne du travail de diplôme	33.3 %
Total	100 %

## RÉFÉRENCES ET CONTACTS

La FRECEM (Fédération Romande des Entreprises de Charpenterie, d'Ébénisterie et de Menuiserie) : <https://www.frecesm.ch/>

Acm, Association genevoise des entrepreneurs de charpente, menuiserie, ébénisterie et parqueterie : <http://www.acm-bois.ch/>

GGMB, Groupement genevois des métiers du bois : <http://www.bois-geneve.ch/>

Lignum, association en faveur du bois : <https://www.lignum-geneve.ch/>